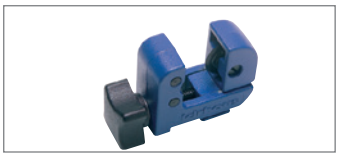
L'ATTREZZAIDRAULICO

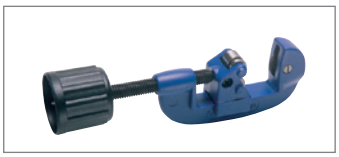
# idrhaus

www.idrhaus.it

## Macchine & attrezzature per installatori

FERRARI GROUP





## UTENSILI MANUALI

| CODICE | DESCRIZIONE | MISURA | CODICE FORNITORE | € |
|---|---|---|---|---|
| 0204998 | Pressatrice a batteria con tre inserti profilo TH, fornita con due batterie, caricabatteria e valigetta | Ø 16-20-26 | Z30.239 | 2.201,000 |
| 0204999 | Ganascia completa di inserto profilo TH | Ø 32 | Z30.239/1 | 339,100 |
| 0042255 | Pressatrice manuale con testa girevole e quattro inserti profilo TH | Ø 16-20-26-32 | 1.402 | 538,000 |
| 0145517 | Pressatrice manuale con testa fissa e tre inserti profilo TH | Ø 16-20-26 | Z30.238 | 447,300 |
| 0188998 | Tagliatubo mini per tubi rame, ideale per le linee dei condizionatori | Ø 16 | 3.050 | 26,515 |
| 0188231 | | Ø 25 | 3.055 | 32,106 |
| 0188235 | Rotelle di ricambio | | 3.099 | 11,010 |
| 0189000 | Tagliatubo standard per tubi rame Ø 30 ideale per il taglio dei tubi di rame | Ø 30 | 3.090 | 35,714 |
| 0188235 | Rotelle di ricambio | | 3.099 | 11,010 |
| 0188233 | Tagliatubo telescopico Ø 35 ideale per il taglio dei tubi rame e acciaio a parete sottile | Ø 35 | 3.095 | 77,561 |
| 0188235 | Rotelle di ricambio | | 3.099 | 11,010 |
| 0189007 | Tagliatubo KOMBI QUICK ideale per tubi insonorizzati fino a Ø 50, tubi di rame e tubi di plastica da Ø 6 - 60 | | 3.109 | 151,500 |
| 0189008 | Rotelle di ricambio per tubi rame, alluminio, acciaio inox | | 3.109/1 | 8,585 |
| 0189009 | Rotella di ricambio per tubi plastica | | 3.109/2 | 19,797 |

| UTENSILI MANUALI | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CODICE** | **DESCRIZIONE** | **MISURA** | **CODICE FORNITORE** | **€** |
| 0569885 | Nuova serie di cesoie in lega leggera per tubi in PE-PP-PB-PEX-MLP/MSR-VPE-CPVC-PVCPVDF, pratiche da utilizzare eseguono tagli senza sforzo grazie alle impugnature ergonomiche. Facile sostituzione delle lame senza l'ausilio di giraviti o pinze, cesoie da Ø 26 a Ø 63. Lame in acciaio inox di lunga durata con trattamento al teflon® per un miglior scorrimento durante il taglio. | Ø 26 | 3.193/1 | 64,040 |
| 0569886 | | Ø 35 | 3.193/2 | 86,666 |
| 0551953 | | Ø 42 | 3.193/3 | 95,598 |
| 0552417 | | Ø 50 | 3.193/4 | 129,100 |
| 0551952 | | Ø 63 | 3.193/5 | 141,800 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0444414 | Svasatore e calibratore per tubi multistrato fornito in busta Ø 14 x 2 - Ø 16 x 2 - Ø 18 x 2 - Ø 20 x 2 Ø 25 x 2,5 - Ø 26 x 3 - Ø 32 x 3 | | 3.211 | 115,100 |
| 0444415 | Svasatore e calibratore multidiametro per tubi multistrato fornito in scatola Ø 16 x 2 - Ø 20 x 2 - Ø 25 x 2,5 - Ø 26 x 3 | | 3.212 | 143,900 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0189098 | Lame per seghetto 24 denti serie oro, in confezione da 100 pezzi | | 3.251 | 5,858 |
| 0189101 | Lame originali PUK" per tagli su materiali ferrosi, in confezione da 144 pz | | 3.270 | 1,353 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0189096 | Archetto per seghetti mini PUK in acciaio trafilato verniciato blu fornito con lama originale PUK | | 3.240 | 8,080 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0189406 | Pinza in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida, ganasce temperate, regolabile in 7 posizioni MADE IN GERMANY - Manici plastificati | 175 mm | 5.174 | 33,549 |
| 0189407 | | 240 mm | 5.175 | 34,992 |
| 0189408 | | 300 mm | 5.176 | 51,948 |
| 0189379 | Giratubo blitz diritto - MADE IN GERMANY | 175 mm | 5.131 | 55,252 |
| 0189380 | | 225 mm | 5.132 | 64,040 |
| 0189381 | | 275 mm | 5.133 | 78,181 |
| 0189382 | | 315 mm | 5.134 | 89,090 |
| 0189383 | | 350 mm | 5.135 | 160,600 |
| 0189397 | Pinza in acciaio al cromo-vanadio con doppia guida, ganasce temperate, regolabile in 7 posizioni MADE IN GERMANY | 175 mm | 5.167 | 28,499 |
| 0189399 | | 240 mm | 5.168 | 30,663 |
| 0189401 | | 300 mm | 5.169 | 50,144 |
| 0189411 | Chiave sotto lavello fissa in acciaio cromo-vanadio, ganascia reversibile per dadi mm. 10 ÷ 32 | 3/8 ÷1"1/4 | 5.210 | 72,828 |
| 0189465 | Praticissima chiave per l'installazione e la sostituzione delle pilette dei lavabi e bidet da 1" e 1"1/4. Due perni in ottone autoregolano la misura da utilizzare. Corpo in alluminio, peso gr. 450 | 1" ÷1"1/4 | 5.485 | 64,213 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0189426 | Chiave fissa di manovra per chiavi per radiatori | | 5.291 | 54,444 |
| 0189427 | Chiave a cricco di manovra per chiavi per radiatori | | 5.292 | 125,400 |
| 0189437 | Codolo per detentori 3/8÷1" | 3/8 ÷ 1" | 5.310/1 | 32,828 |
| 0189438 | Chiave a cricco con codolo per detentori 3/8 ÷ 1" | 3/8 ÷ 1" | 5.310/2 | 107,500 |

| CODICE | DESCRIZIONE | CODICE FORNITORE | € |
|---|---|---|---|
| **UTENSILI MANUALI** | | | |
| **0042517** | SaniSet 3 - Pratico kit di chiavi per la manutenzione e installazione degli accessori dei sanitari e relative applicazioni. Composto da: set di chiavi a bussola sottolavello; chiave universale per la chiusura dei galletti delle cerniere dei sedili W.C.; chiave sottolavello; cricco con raccordo da 1/2": chiave per piletta Speedy; pinza estrattrice modulare; prolunga con attacco da ½ con magnete | 5.206 | **559,000** |
| **0042518** | Chiave universale per galletti WC - Praticissimo accessorio studiato e realizzato per risolvere le problematiche che si incontrano durante il montaggio o lo smontaggio dei galletti di chiusura delle cerniere dei sedili da WC. La chiave si adatta a tutti i tipi di galletti in commercio. Attacco da ½ | 5.210/2 | **52,308** |
| **0042519** | Chiave sotto lavello - Praticissimo accessorio da utilizzare con l'impugnatura dell'art. 5.210/1 e la bussola Ø 13. Capacità di apertura fino a 32 mm | 5.210/3 | **32,106** |
| **0042520** | Prolunga con magnete - Accessorio indispensabile per prolungare la chiave sotto lavello art. 5.210/1 e poter lavorare con più praticità nello svitare e avvitare i dadi sottolavello, inoltre è di facile assemblaggio con il cricco art. 5.310/3 per utilizzare la chiave con diverse applicazioni (con la chiave sottolavello art. 5.210/3 o la chiave per galletti dei sedili W.C. art. 5.210/2) Dotata di magnete, attacco da ½ | 5.210/4 | **68,542** |
| **0189439** | Cricco con raccordo attacco da 1/2 - Cricco idoneo all'utilizzo con la prolunga art. 5.210/4 per poter utilizzare la chiave per galletti dei sedili W.C. art. 5.210/2 o la chiave sottolavello art. 5.210/3 | 5.310/3 | **68,542** |
| **0189412** | Chiavi sottolavello con magnete - Chiave sottolavello di nuova concezione realizzata in alluminio per una miglior maneggevolezza, ideale per avvitare i dadi di tenuta dei miscelatori. La peculiarità della nuova chiave sottolavello è il magnete che evita la caduta accidentale della bussola durante le operazioni di utilizzo. Il kit è fornito in una pratica busta in cuoio scamosciato con le sedi per le bussole. Corredata con bussole Ø 9-10-11-12-13-14 | 5.210/1 | **124,500** |
| **POMPE** | | | |
| **0551837** | Pompa disostruente manuale a pressione d'aria per sgorgare tubazioni otturate; dispositivo per il carico dei vasi d'espansione, fornita con 3 tamponi Ø 65/100/170 | 6.010/BLU | **404,000** |
| **0551839** | Pompa prova impianti con serbatoio verticale per la prova delle pressioni in tubazioni o serbatoi, fornita con tubo di collegamento ad alta pressione con passo gas da 1/2. Pressione max 60 bar, capacità serbatoio lt. 11 | 6.031/BLU | **422,100** |
| **0551840** | Pompa prova impianti orizzontale per le prove delle pressioni in tubazioni o serbatoi, realizzata in acciaio e verniciata a fuoco, fornita con tubo di collegamento ad alta pressione da mm 800 con passo gas da 1/2.<br>Pressione max 60 bar. Capacità serbatoio Lt 11 | 6.032/BLU | **413,100** |
| **0098817** | Pompa prova impianti orizzontale per le prove delle pressioni in tubazioni o serbatoi, REALIZZATA COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX, pistone in teflon, fornita con tubo di collegamento da mm. 800 con raccordo da ½, pressione max 60 bar, capacità serbatoio 11 lt. | 6.032/INOX | **479,800** |
| **0506894** | Pompa MAXI SOLAR per il riempimento di liquido termovettore antigelo atossico pro-pilenico (glicole) negli impianti a pannelli solari.<br>Dotata di pompa autoadescante, interruttore e tubi di servizio (carico e scarico). Elettropompa autoadescante: 220-230V 50Hz.<br>Potenza: 0,75 Kw 2800 giri/min. Pressione max erogabile: 7 bar.<br>Prevalenza: 70 mt. Portata: 30 lt/min. Dimensioni: cm. 78 x 39 x 32h.<br>Peso: kg. 13,5 | 6.047 | **1.154,000** |

| CODICE | DESCRIZIONE | CODICE FORNITORE | € |
|---|---|---|---|
| **POMPE** | | | |
| **0189556** | Pompa «Power 20» con invertitore e cinghia. Pompa ad asse verticale per la disincrostazione di serpentine di caldaie e piccoli scambiatori di calore. Dotata del nuovo invertitore di flusso POWERFLUX, che assicura più portata e più prevalenza inoltre consente di aggredire le incrostazioni da entrambe le parti del circuito. Dati tecnici: capacità serbatoio Lt. 17, portata Lt./min. 43, prevalenza 1 bar (10 mt), potenza assorbita Kw 0,12, peso Kg. 7 | 6.115 | **967,000** |
| **0405595** | Pompa "Power ES" con invertitore, cinghia e imbuto. Pompa ad asse verticale con serbatoio progettata e realizzata espressamente per una rapida pulizia di tutto l'impianto di riscaldamento e di refrigerazione. Dotata del nuovo invertitore di flusso POWERFLUX che assicura più portata e più prevalenza, la pompa POWER ES, permette un lavoro di pulizia veloce, e pulito, permettendo di eliminare i problemi di circolazione dell'acqua causati da accumuli di fanghiglia depositi di calcare. Dati tecnici: capacità serbatoio Lt. 27, portata Lt./min. 50, prevalenza 2 bar (20 mt), potenza assorbita Kw 0,55, peso Kg. 12 | 6.120 | **2.049,000** |
| **0189560** | Disincrostante liquido concentrato, da diluire in acqua al 10% - 30%; con indicatore di esaurimento a viraggio di colore che muta dal rosso per il prodotto attivo, al giallo-arancio per il prodotto esaurito. Tanica Lt. 10 PER IMPIANTI IN RAME ED ACCIAIO | 6.130 | **50,505** |
| **0117756** | Multinet macchina per il riempimento e lavaggio degli impianti solari e di riscaldamento. Ideale per lapulizia degli impianti termici civili e industriali per tubazioni di grosse dimensioni fino a 2" 1/2 e degli impianti a pannelli solari. Pressione variabile da 0-6 bar mediante regolatore di pressione - Portata Lt./min. 53 - Riempimento degli impianti solari e termici con disareazione automatica - Invertitore di flusso - Possibilità di ottenere un circuito chiuso per l'abbattimento dell'acido per la pulizia della pompa a lavoro ultimato. Dati tecnici: Connessione entrata/uscita 3/4 M - 3/4M - Portata Lt./min. 58 - Capienza Lt 43 - Tensione di rete 230V - 50 Hz - Peso (vuoto) Kg. 33 | 6.127 | **3.120,000** |
| **SALDATURA PLASTICA E SALDATURA GPL** | | | |
| **0091484** | Saldatrice PRATIKA con scanner polivalente idonea alla saldatura di manicotti elettrici a bassa tensione da 8-48 V per impianti gas,acqua e altri fluidi in pressione. Pratika 160 è leggera e facile da trasportare, dispone di memoria che registra 350 cicli di saldatura con possibilità di trasferirli su Pc tramite adattatore DB9M-USB (a richiesta). Pratika 160 è fornita di cavi di saldatura, connettore universale Ø 4,0 e Ø 4,7 raschietto manuale e valigia di trasporto. Campo di lavoro: 20-125/160, Alimentazione: 220V 50/60Hz. Potenza max assorbita: 2000W. Dimensioni: 200 x 250 x 210 mm. Peso: Kg. 8. CON SCANNER | 7.200/S | **2.489,000** |
| **0520874** | Saldatrice PRATIKA senza scanner | 7.205 | **1.912,000** |
| **0204996** | Assortimento di 6 bombole per saldatura MAP PRO e cannello POWER FIRE con supporto per il sostenimento in fase remota , le bombole ad alto potere calorico rendono il 33% in più rispetto al propano garantendo un'esecuzione ottimale anche in posizione capovolta, il cannello con accensione piezo elettrica è regolato dal bottone di sicurezza che modula la potenza della fiamma. | IP.1410 | **234,500** |
| **0447657** | Bombola da gr. 400 per saldatura Mapp Pro | 17.588 | **32,106** |

| BORSE - KIT ANALISI - VIDEOISPEZIONE | | | |
|---|---|---|---|
| **CODICE** | **DESCRIZIONE** | **CODICE FORNITORE** | **€** |
| **0118041** | Borsa in ecopelle nera cm. 40 x 12 x 15 | Z30.316 | **49,422** |
| **0190392** | Borsa per idraulici realizzata in vero cuoio nero cm. 46,5 x 18,5 x 18, interno rinforzato in laminato plastico da 2 mm, angolari, fascette e borchie in acciaio inox | 14.140 | **223,700** |
| **0204055** | Pratico ed indispensabile kit per l'analisi dell'acqua, il D.P.R. 74/2013 prevede l'obbligo di redigere il Libretto Uso e Manutenzione dove occorre indicare la durezza dell'acqua in gradi francesi, il glicole etilenico o propilenico, il Ph e la conducibilità. Valigetta completa di Rifrattometro, Misuratore di Ph e misuratore TDS | 6.070 | **396,800** |
| **0186551** | RIFRATTOMETRO per antigelo,strumento professionale indispensabile per ottenere l'indicazione della concentrazione del liquido antigelo in miscele acquose sia a base di glicole etilenico che propilenico. | 6.067/N | **205,600** |
| **0204058** | MISURATORE DI PH .strumento semplice da utilizzare per la misurazione del pH di una soluzione. Scala 0-14 precisione ± 0,2 pH | 6.069/N | **101,000** |
| **0186421** | MISURATORE DI TDS strumento semplice da utilizzare per misurare la durezza dell'acqua (TDS PPM - sali disciolti totali) dell'impianto in gradi francesi (°f) ; µS(conducibilità); °C temperatura Celsius; °F temperatura Fahrenheit. | 6.075/DGT | **101,000** |
| **0204995** | VIDEOCAMERA VISION PLUS portatile con avvolgitore per sonda idonea alle ispezioni di canali e tubi<br>Videoispezione da Ø 40 a Ø 100. Foto e videoregistrazione interna con SD CARD (INCLUSA). Monitor con schermo 3:52 TFT LCD QVGA. Alimentazione con 4 batterie. AA Durata batterie: 4 ore. Minitestata fissa Ø 28. Protezione IP 68. Cavo semirigido Ø 6 x 22 mt | 15.094 | **4.509,000** |

| ANTINFORTUNISTICA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CODICE | DESCRIZIONE | MISURA | CODICE FORNITORE | € |
| 0041886 | Art. 10.320 GILET Mod. TONALE | L | 10.320/L | 82,972 |
| 0041888 | Tessuto esterno: Poliestere e microfibra spalmato PVC | XL | 10.320/XL | 82,972 |
| 0041889 | Imbottitura sintetica | XXL | 10.320/XXL | 82,972 |
| | Zip intera | | | |
| | 2 tasche esterne con chiusura zip | | | |
| | Collo imbottito | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0039285 | Art. 10.280 PILE Mod. CERVINO | M | 10.280/M | 49,422 |
| 0038920 | Tessuto : Pile di media consistenza ( poliestere ) 280 gr | L | 10.280/L | 49,422 |
| 0041881 | Mezza Zip | XL | 10.280/XL | 49,422 |
| 0041882 | 2 tasche esterne | XXL | 10.280/XXL | 49,422 |
| | Coulisse di regolazione in vita | | | |
| | Polsini elasticizzati | | | |

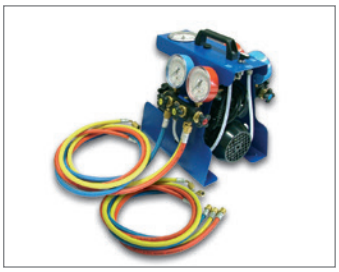
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0041883 | Art. 10.290 JEANS Mod. ADAMELLO | M | 10.290/M | 55,194 |
| 0038919 | Tessuto: Cotone DENIM 14,05 OZ | L | 10.290/L | 55,194 |
| 0041884 | 1 tasca portametro e portapenna | XL | 10.290/XL | 55,194 |
| 0041885 | Cuciture di rinforzo sulle ginocchia | XXL | 10.290/XXL | 55,194 |
| | 2 tasche posteriori | | | |
| | 2 tasche anteriori | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0041890 | Pantalone modello STELVIO | M | 10.300/M | 96,681 |
| 0038918 | Tessuto: 100% cotone 260 gr | L | 10.300/L | 96,681 |
| 0041891 | Portametro e portapenna | XL | 10.300/XL | 96,681 |
| 0041892 | Tasca posteriore con zip | XXL | 10.300/XXL | 96,681 |
| | Ginocchia preformate e imbottite | | | |
| | Vita elasticizzata | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0635787 | Calzatura Lotto mod. FLEX 500.S1P Colore: Grigio | 39 | 10.070/39 | 216,500 |
| 0635788 | Tomaia: Pelle scamosciata e tessuto traspirante con inserti in reflex | 40 | 10.070/40 | 216,500 |
| 0635789 | Fodera : Air Mesh | 41 | 10.070/41 | 216,500 |
| 0635790 | Sottopiede: Polietilene anatomico + EVA | 42 | 10.070/42 | 216,500 |
| 0635791 | Suola: TPU/EVA | 43 | 10.070/43 | 216,500 |
| 0635792 | Suoletta: Antiperforazione zero ad alta flessibilità (tessuto) | 44 | 10.070/44 | 216,500 |
| 0635793 | Puntale: AL cap ( alluminio ) | 45 | 10.070/45 | 216,500 |
| 0635794 | | 46 | 10.070/46 | 216,500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0635763 | Calzatura Lotto mod. JUMP 500. S1P Colore: Blu | 39 | 10.040/39 | 216,500 |
| 0635764 | Tomaia: Nabuk e tessuto traspirante | 40 | 10.040/40 | 216,500 |
| 0635765 | Fodera : Air Mesh con fodera antiscalzante | 41 | 10.040/41 | 216,500 |
| 0635766 | Sottopiede: Polietilene anatomico + EVA | 42 | 10.040/42 | 216,500 |
| 0635767 | Suola: Poliuretano bidensità | 43 | 10.040/43 | 216,500 |
| 0635768 | Suoletta: Antiperforazione zero ad alta flessibilità (tessuto) | 44 | 10.040/44 | 216,500 |
| 0635769 | Puntale: AL cap ( alluminio ) | 45 | 10.040/45 | 216,500 |
| 0635770 | | 46 | 10.040/46 | 216,500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0635747 | Calzatura Lotto mod. ENERGY 500 S1P. Colore: Nero | 39 | 10.020/39 | 202,000 |
| 0635748 | Tomaia: Microfi bra con microiniezione di Mesh traspirante | 40 | 10.020/40 | 202,000 |
| 0635749 | Fodera : Tessuto traspirante | 41 | 10.020/41 | 202,000 |
| 0635750 | Sottopiede: Polietilene anatomico | 42 | 10.020/42 | 202,000 |
| 0635751 | Suola: Gomma | 43 | 10.020/43 | 202,000 |
| 0635752 | Suoletta: Antiperforazione zero ad alta flessibilità (tessuto) | 44 | 10.020/44 | 202,000 |
| 0635753 | Puntale: FLYcap (materiale composito) | 45 | 10.020/45 | 202,000 |
| 0635754 | | 46 | 10.020/46 | 202,000 |



| CONDIZIONAMENTO | | | |
|---|---|---|---|
| **CODICE** | **DESCRIZIONE** | **CODICE FORNITORE** | **€** |
| **0266130** | Sistema operativo di vuoto e carica per gas refrigeranti R22 - R134a - R404 - R407C - R410A . MINNY è la nuova stazione per effettuare il vuoto e la carica dei condizionatori e permette di operare con un'unica soluzione tutti i gas abitualmente usati. Un pratico convertitore posto sulla plancia del telaio, permette velocemente l'inversione e quindi l'utilizzo del sistema con il gas di necessità. Fornita in scatola con due serie di tubi con attacchi da 1/4 e 5/16. | 17.000 | **1.768,000** |

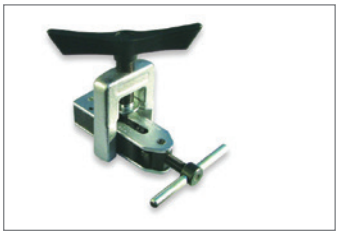
| | | | |
|---|---|---|---|
| **0119743** | Pompa per vuoto dotata di vacuometro per l'immediata visualizzazione del grado di vuoto ed elettrovalvola per evitare il riflusso dell'aria. Corredata di maniglia di trasporto.<br>Caratteristiche tecniche: Portata nominale: 50 lt/min - Vuoto finale: $3x10^{-1}$<br>- Alimentazione: 220-240V / 50-60 Hz - Potenza: 1/4 hp - Dimensioni: 240 x 93 x 200 - Peso: kg. 6,3 | Z30.410 | **324,700** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0520877** | Il gruppo manometrico digitale FELIX 100 a 4 vie a pistone è stato studiato e realizzato per semplificare tuttte le operazioni per la manutenzione e la diagnosi degli impianti HVAC e A/C. Il pratico e intuitivo display visualizza tutti i passaggi necessari per la realizzazione delle varie operazioni e la facilità d'uso (solo 5 pulsanti) conferisce un aspetto di utilizzo praticamente a qualsiasi operatore. Gruppo manometrico digitale FELIX 100 fornito in valigetta con 2 sonde TK 109 da mt. 3 | 17.040 | **682,000** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0188182** | Kit per la saldatura e la verifica di tenuta degli impianti di condizionamento in presenza d'azoto. La fase di verifica di tenuta, si ottiene mediante il riduttore e la bombola di azoto in dotazione; un raccordo permette inoltre di utilizzare eventualmente una bombola più grande da lt. 5 (art. 17.202). Lo speciale manometro a settori, permette la visualizzazione e la corretta operazione di utilizzo delle varie pressioni. | 17.180 | **646,000** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0269378** | PULINET è un pratico kit di pulizia per le tubazioni in rame per gli impianti di condizionamento, questo sistema permette la perfetta pulizia attraverso i proiettili di spugna ad alta densità che vengono sospinti all'interno della tubazione mediante un compressore ad aria. Lunghezza max di intervento 50 mt<br>COMPOSIZIONE: Pistola con adattatore in ottone - Adattatori per tubi da 1/4-3/8-1/2-5/8 - Proiettili in spugna per tubi da 1/4-3/8-1/2-5/8 (10 pz. cad.) - Raccordo 1/4 Sae x rubinetto rapido 8x6 - Liquido di pulizia FLUSH NET art. 17.206 - Borsa di contenimento - Proiettili in spugna ad alta densità | 17.210 | **429,300** |
| **0269379** | Proiettili in spugna Ø 1/4 (conf. 10 pz) | 17.210/1 | **18,484** |
| **0269380** | Proiettili in spugna Ø 3/8 (conf. 10 pz) | 17.210/2 | **22,424** |
| **0269381** | Proiettili in spugna Ø 1/2 (conf. 10 pz) | 17.210/3 | **23,737** |
| **0269382** | Proiettili in spugna Ø 5/8 (conf. 10 pz) | 17.210/4 | **28,181** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0515632** | Strumento per il recupero e riciclo di refrigeranti CFC - HCFC e HFC quali R 22 - R 134a - R404A - R407C e R410A. Considerate le dimensioni ridotte e l'estrema facilità di trasporto, è particolarmente adatto ad interventi su condizionatori, refrigeratori e deumidificatori. Il compressore che alimenta la pompa è a secco e quindi non necessità di manutenzione, inoltre è dotato del sistema di distillazione per i refrigeranti impiegati con controllo del flusso del refrigerante liquido che permette la separazione di olio/additivi ad altissima efficienza. Dispositivo di autoevacuazione che permette di cambiare facilmente tipo di regrigerante e dispositivo di arresto automatico dell'unità terminato il refrigerante nell'impianto e di blocco dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar) | 17.170 | **2.742,000** |



| CONDIZIONAMENTO | | | |
|---|---|---|---|
| **CODICE** | **DESCRIZIONE** | **CODICE FORNITORE** | **€** |
| **0188410** | CARTELLATRICE UNIVERSALE "IMPORT"<br>Modello universale per misure metriche e in pollici, con dispositivo autocentrante e perno regolabile. Per colletti conici 45° su tubi in rame. Modello IMPORT. Per tubi pollici da: 3/16 - 5/8<br>Per tubi mm da: 4 - 16. Peso 850 gr | 17.440 | **84,444** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0188412** | CARTELLATRICE PER TUBI RAME "IMPORT "<br>Modello della serie "IMPORT", esegue colletti conici a 45° in modo perfetto e senza sforzo grazie al cono eccentrico autocentrante e alla grande impugnatura. La frizione posta sull'impugnatura agisce in modo pratico e veloce rendendo nullo lo sforzo di attrito al momento dell'operazione e il cricco incorporato annulla lo svantaggio di dover ruotare a 360° la matrice per eseguire il colletto quando si ha poco spazio per poter lavorare. Per tubi in pollici da:<br>1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4. | 17.444 | **225,500** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0188402** | Nuova e rivoluzionaria cartellatrice elettrica REX RF20N per effettuare cartelle su tubi di rame da 1/4-3/8-1/2, funzionamento elettrico senza filo, dotata di batteria molto potente, sfrutta la maneggevolezza dell'operazione grazie alla propria versatilità. L'operazione di cartellatura del tubo, si riduce in termini di tempo del 27 % in quanto con poche e semplici operazioni di chiusura, la cartellatrice REX RF20N permette di poter effettuare la cartella sul tubo di rame rapidamente e senza sforzo anche su tubi in opera. La forma ergonomica della cartellatrice elettrica, offre uno strumento valido e tecnicamente bilanciato, l'avanzamento del mandrino è progressivo e sviluppa un'azione eccentrica che conferisce al risultato finale, una cartella perfetta anche su tubi rame con spessori diversi. Dati Tecnici: capacità: 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4, batteria: 9,6 V 2,0 Ah, tempo di carica : 1 h peso cartellatrice: kg. 1,7 (con batteria), dimensioni: 122 x 67,5 x 224 mm | 17.420 | **1.786,000** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0405590** | Cercafughe elettronico mod. "ELD-H " per refrigeranti CFC - HCFC - HFC, e tutti i composti in genere contenenti alogeni. Leggero e compatto, 2 livelli di sensibilità, funzione autospegnimento, segnale di perdita visivo e sonoro. Sensibilità: 3 gr/ anno. Singolo interuttore. Durata elemento sensibile: 30 ore. Alimentazione con 2 batterie da 1,5V AA. 40 ore di funzionamento. CONFORME DL n° 147<br>**FORNITO CON CERTIFICATO DI TARATURA CONFORME CE1516/2007** | 17.300 | **440,100** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0302645** | Bombola SELF di gas refrigerante R410A contenuto gr. 800 | 17.802 | **a richiesta** |
| **0302647** | Bombola SELF di gas refrigerante R422B contenuto gr. 900 | 17.804 | **a richiesta** |
| **0302649** | Bombola SELF di gas refrigerante R407 contenuto gr. 850 | 17.800 | **a richiesta** |
| **0302646** | RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R410A contenuto gr. 800 | 17.812 | **a richiesta** |
| **0302648** | RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R422B contenuto gr. 900 | 17.814 | **a richiesta** |
| **0302650** | RICARICA bombola SELF di gas refrigerante R407 contenuto gr. 850 | 17.810 | **a richiesta** |

Pratiche bombole di primo intervento piene di gas refrigeranti, studiate per diagnosticare e intervenire in caso di inconvenienti dovuti ad un anomalo funzionamento del climatizzatore. Collegando la bombola con il gas di pertinenza all'impianto, entra in funzione lo speciale manometro che evidenzia lo stato del climatizzatore (carico, scarico, troppo carico, etc) suggerendo l'operazione da eseguire (rabbocco, riempimento o svuotamento)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0551951** | MD 20 è uno strumento adatto alla misurazione della pressione e verifica di tutte le prove idonee alla certificazione di: impianti a gas UNI 7129 <35> 6ª specie e 7ª specie, impianti a gas UNI 11137 con calcolo automatico e manuale dei LT.<br>esegue tutte le prove e le misurazioni degli impianti gas esistenti secondo le UNI 11137, misura istantanea delle pressioni e della temperatura, misura il volume di un impianto a gas, di un recipiente o di un serbatoio, prova meccanica fino a 1 bar, memorizza fino a 6 eventi, scale disponibili in mbar - mm - H2O - hPa - PSI - Pa. Manometro MD20, alimentatore di rete, stampante con cavo seriale, alimentatore per stampante, pompa manuale, tubi rilsan con connettori e valvole, set di raccordi, manuale d'uso, certificato di calibrazione e borsa in cuoio | 15.020 | **2.471,000** |

| CONDIZIONAMENTO | | | |
|---|---|---|---|
| CODICE | DESCRIZIONE | CODICE FORNITORE | € |
| 0039269 | Cercaperdite PLUTO - Nuovo strumento per la ricerca di perdite di liquidi in pressione su impianti idrici, di riscaldamento e antincendio, di nuova concezione con comandi Soft Touch visualizza l'intensità del segnale sul display e tramite le cuffie in dotazione, autolimitazione decibel per una maggior tutela dell'udito dell'operatore, sonda piezoceramica preamplificata, rapida accensione tramite il jack delle cuffie, alimentato con batteria 9V, dotato di puntale per il preascolto di valvole, pompe e circolatori. Amplificazione: 48 dB su 32 Ohm - Banda di frequenza: 20HZ - 10.000Hz. Autonomia: 20 ore circa - Accumulatori: 1 batteria da 9V. Dimensioni: mm 121 x 118 x 59 - Peso: 330 gr<br>Dimensioni con custodia mm 280 x 90 x 150<br>Peso con custodia : 730 gr - Autospegnimento: 20 minuti | 15.106 | **2.850,000** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0204993 | MOBIL FLASH PLUS 9KW CALDAIA ASCIUGA MASSETTI – È un sistema termico elettrico regolabile da 1 a 9 Kw, predisposto per produzione acqua a bassa e ad alta temperatura, E' utilizzata nell'installazione di impianti a pavimento ove necessita il riscaldamento o l'essiccazione del sottofondo o il preriscaldamento dei tubi dell'impianto; riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in caso d'emergenza. Dati tecnici: Alimentazione: 230V / 400V (3P+N+T) (230V con cavo opzionale art. 8.150/1). Resa elettrica : 9 Kw (3 resistenze da 3 kw l'una) (380V 13 A) (230V 13 A). Potenzialità nominale apparecchio: 9 Kw. Provvista di antifurto regolato da un codice PIN personale e unico<br>Nuovo software per una gestione più completa dei parametri di funzionamento. Software aggiornabile Interfacciabile con eventuale kit modem ( opzionale )per il controllo a distanza dell'unità | 8.151 | **3.860,000** |
| 0569900 | Kit adattatore per funzionamento caldaia Mobil Flash a 220 V composto da spina 380V cavo da mt. 1 e spina CEE 220 V | 8.150/1 | **90,187** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0625302 | Kit ausiliario TURBO FLASH 3kw per il potenziamento della resa della caldaia MOBIL FLASH 9 KW PLUS<br>Alimentazione: 230V 2P + TResa elettrica: 3 Kw (1 resistenza con tre elementi da 1 kw l'una) - Capacità serbatoio: 1,6 litri - Pressione nominale: 600 kPa - Pressione acqua MIN funzionamento: 50 kPa - Pressione acqua MAX funzionamento: 600 kPa - Pressione massima di esercizio: 200 kPa - Grado di protezione elettrica :IP 42 - Grado di protezione resistenza elettrica:IP 54 - Peso: kg. 3 | 8.150/4 | **736,000** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0204994 | MOBIL FLASH PLUS 16KW CALDAIA ASCIUGA MASSETTI – MOBIL FLASH PLUS 16KW CALDAIA ASCIUGA MASSETTI - È un sistema termico elettrico regolabile da 1 a 16 Kw, predisposto per produzione acqua a bassa e ad alta temperatura, Mobil Flash 16KW è dotata di porta USB per lo scarico dei dati su PC dove senza alcun software aggiuntivo, è possibile esaminare il ciclo precedentemente impostato con orari e temperature di esercizio. regolabile da 1Kw a 16Kw, uscita usb per scarico dati, programma asciugatura massetti a ciclo libero in manuale, programma asciugatura idoneo per massetti autolivellanti, programma asciugatura massetti conforme alla norma UNI 1264-4, Alimentazione: 230V / 400V (Spina 32 A 3P+N+T) (230V con cavo opzionale art. 8.155/1). Resa elettrica : 16 Kw (3 resistenze da 5,333 kw l'una) (380V 13 A) (230V 13 A) . Provvista di antifurto regolato da un codice PIN personale e unico. Nuovo software per una gestione più completa dei parametri di funzionamento. Software aggiornabile Interfacciabile con eventuale kit modem ( opzionale )per il controllo a distanza dell'unità | 8.156 | **5.375,000** |
| 0648017 | Kit cavo di trasformazione<br>Kit adattatore per funzionamento caldaia Mobil Flash 16KW a 220 V composto da spina 380V cavo da mt. 1 e spina CEE 220 V | 8.155/1 | **133,500** |